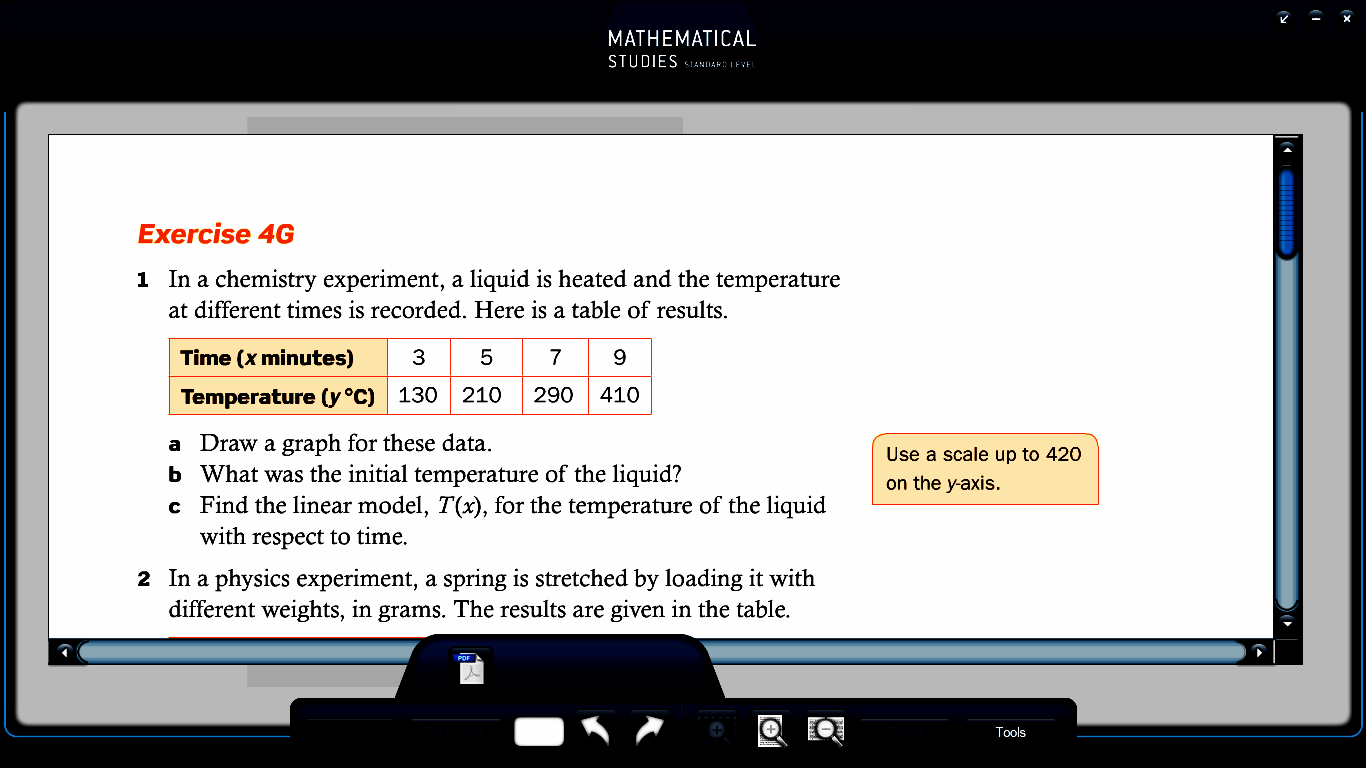
TAI # 4

**TEMA:** Modelado lineal

1. 1 kg (kilogramo) es equivalente a 2.2 Lb (libras).
2. Convierta 50 kg en Lb.
3. Elabore un gráfico de conversión de libras a kilogramos. Use valores en el eje x desde 0 kg hasta 100 kg, y en el eje y de 0 libras hasta 250 libras.
4. Encuentre la ecuación que relaciona a los kilogramos con las libras.
5. En un experimento de Química, un líquido es calentado mientras se registra la temperatura en diferentes instantes. Se muestra la tabla de resultados.



1. Haga un gráfico de los datos mostrados.
2. ¿Cuál fue la temperatura inicial del líquido?
3. Encuentre la ecuación de la recta que representa al fenómeno.
4. Los honorarios de un plomero son 90 AUD (dólares australianos) por cada hora de trabajo, más un costo fijo por posibles cancelaciones de contrato. El cargo total se representa por la ecuación C = 60 + 90t, donde t está en horas.
5. Escriba el costo fijo impuesto por el plomero.
6. Le toma 3.5 horas completar un cierto trabajo. Calcule el valor que le adeudan al plomero una vez terminado el trabajo.
7. Si el plomero recibe 510 AUD, calcule el tiempo que le tomó completar el trabajo